MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Revisión de especímenes colectados fuera del área del proyecto.

Ph.D. Gordon McPherson

28 noviembre 2012

Antecedentes

A continuación la revisión de los especímenes colectados por Montgomery Watson Harza (MWH) y enviado al Missouri Botanical Garden el mes de Octubre de 2012. Las colectas fueron realizadas en el área fuera de la huella del proyecto y en el Parque Nacional General de División Omar Torrijos Herrera, y se ha confirmado al menos 21 especies de interés (EdI) del proyecto.

Resultados

1. Lista de Especies de Interes (EdI) colectados

Annona sp. 1 **nueva especie** — los especímenes fueron enviado a George Schatz del Missouri Botanical Garden para confirmación, Zapata 3009; Martinez 1006

Calyptranthes sp.1 **nueva especie** — Martinez 1032.

Cryosophila sp.1 — Ortiz 863; Zapata 3007; Martinez 948.

Danaea sp. 3 **nueva especie** — Ortiz 875; Aranda 4324; Zapata 3046, 3087, 3100A, 3013A; Espinosa 167, 192, 235, 267; Martinez 976, 1092.

Didonica panamensis Luteyn & Wilbur — Martinez 949, 971, 992.

Diolena lanceolata Gleason — Ortiz 837; Zapata 3013; Martinez 969

Eugenia sp.5— Aranda 4266, Zapata 3101; Martinez 1082

Eugenia sp.6— Espinosa 193; Ortiz 870

Faramea sp.3— Guerra 1307; Zapata 2548

Gibsoniothamnus versicolor A.H. Gentry & Barringer— Martinez 1101, 1102

Monopyle sp. 1 **nueva especie** — Martinez 1001, 1011, 1020, 1021; Ortiz 849

Monopyle sp. 2 **nueva especie** — Zapata 3014, 3018, 3033; Ortiz 874; Espinosa 180; Martinez 1031

Myoxanthus sp. 1 **nueva especie -** Martinez 972

Ossaea sp. 1 **nueva especie—** Espinosa 187, 191, 200, 208, 237, 242; Aranda 4327, 4338; Zapata 3034, 3041; Ortiz 846, 871; Martinez 952, 986, 1025, 1081

Peristethium primarium— Martinez 1019, 1079

***Pleurothyrium triflorum van der Werff* —** Aranda 4339

***Posoqueria laevis C.M. Taylor* —** Arnada 4336 and 4340

***Tachigali sp1*—** Martinez 1078

***Topobea cordata Gleason* —** Martinez 1018

***Zamia imperialis*—** McPherson 20428, 20511; Martinez 882; Espinosa 172, 246; Aranda 4328; Ortiz 872

***Zamia pseudoparasitica*—** Martinez 960, 989; Aranda 4343; Espinosa 245, 251; Zapata 3008

2. Cambios Nomenclaturales

Han ocurrido cambios en el estatus de algunas de las especies del listado de especies de interes de flora de MPSA, los cuales son resumidos a continuación:

Columnea sp.2 = ***Columnea dissimilis*** conocida de Colombia, Ecuador y Panamá.
Tachigali sp. 1 = ***Tachigali costaricensis*** conocida de Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

Conclusiones

Como resultado de estas colecciones, algunas de las especies se registran fuera de la huella del proyecto y esto aumenta su rango de distribución, son necesarias nuevas evaluaciones de UICN.

Dos especies cuyo estatus taxonómico se desconocía fueron resueltas y ahora pueden ser removidas de la lista de especies de interés de flora porque son especies comunes.

Todas las colecciones mencionadas en este reporte se han ingresado en los la Base de Datos de Minera Panama (http://www.tropicos.org/Project/MPSA), la cual esta abierta a todo el publico científico y general.